

TEREPEN HASZNÁLHATÓ MILITARY PC - K NÉMETORSZÁGBÓL

Hargitai Péter mérnök közgazdász

1993 őszétől cégünk, a TRIGON HARDWARE Kft. látja el a KONTRON ELEKTRONIK gyár magyarországi képviselőjét, és a forgalmazás mellett elsődlegesen fontos feladatunknak tartjuk a hazai szakemberek, felhasználók és érdeklődők részletes tájékoztatását.

Műszaki bázisunk lehetővé tette, hogy a TRIGON HARDWARE kft. 1994 - től biztosítsa a KONTRON számítógépcsalád magyarországi márkaszervizét és teljes körű garanciális ellátását.

A KONTRON ELEKTRONIK több mint 30 éve az ipari és speciális "high end" elektronika és számítástechnika világszerte elismert, élvonalbeli gyártója.

A hazai szakemberek előtt is jól ismertek - s számunkra is fontos minőségi referenciaként szolgálnak - a KONTRON különleges minőségű ultrahang-diagnosztikai és orvoselektronikai termékei, melyek legjobb kórházainkban és laboratóriumainkban már több mint egy évtizede szolgálják a gyógyítást.

A KONTRON cég gyártási palettájának kiemelkedő területei :

- a CAD/CAM eszközök (nagyfelbontású grafikai kártyák és digitalizáló táblák),
- különleges minőségű és pontosságú teszt és mérőműszerek
- a képfeldolgozás, feldolgozás és képanalízis eszközei és végül de közel sem utolsó sorban
- a speciális katonai alkalmazásokra gyártott számítógépek,

Ezek a gépek rendkívül mostoha, szélsőségesen változó körülmények között is kifogástalan, üzembiztos, és maximális operációs biztonságot nyújtó konstrukciók.

Rázkódás, ütés, vibráció, erősen poros környezet, szélsőséges hőmérsékleti körülmények, erős elektromos és mágneses terek nem befolyásolják a hosszú távú biztonságos működésüket.

Van olyan típus amelyik kifejezetten vizes, lúgos, savas, vagy víz alatti környezetben történő felhasználásra ajánlott. A család több tagja military kivitelű, hordozható és egyes típusai úgy kialakíthatók, hogy rádiókisugárzásmentességük miatt a TEMPEST katonai szabvány feltételeinek is megfelelnek .

A KONTRON számítógépcsalád tagjai között a telepíthető és rack kivitelű változatok mellett ki kell emelnünk a laptop és notebook hordozható típusokat, melyek különösen alkalmasak harcokszó, repülő, vagy közvetlen terepi, harci körülmények közötti alkalmazásra. Ezek a nagybiztonságú mobil adatgyűjtő és feldolgozó számítógépek alkalmasak speciális egyedi fejlesztésű elektronikai kártyák befogadására. Ezt az teszi lehetővé, hogy ezekben a készülékekben 1-től 5-ig terjedő ISA bővítő kártya hely van. Ezek a gépek nem csupán a fizikai megpróbáltatásokat viselik el, de rendkívüli biztonsági követelményeknek is megfelelnek, mind számítástechnikai, adatvédelmi, mind titokvédelmi szempontokból. Így speciális katonai, államigazgatási, és más kiemelt biztonságot igénylő területeken is sikerrel alkalmazhatóak.

A KONTRON szakmai presztízsét jól jellemzi az a tény, hogy 1991-től a minőségre igencsak nagy súlyt fektető BMW autógyár leányvállalataként működik. 1994. 02. 03-án megszerezte az ISO 9000 - es szabvány minőségbiztosítási okiratát, és azóta folyamatosan megfelelt ezen követelményeknek.

A készülékek rendelkeznek a katalógus lapokon feltüntetett szabványokra vonatkozó mérési jegyzőkönyvekkel, melyeket a gyár megbízása alapján az arra illetékes hivatalos német szerv a készülékek bemérése alapján készített el, és erről igazoló dokumentumot adott ki a gyárnak. Szállításkor a gyár ezek alapján egy tanúsító okiratot ad ki a felhasználó rendelkezésére.

IP Lite

Katonai hordozható laptop számítógép.

A készülék háza ötvöztött alumínium öntvényből készült az ütés, rázkódás és más egyéb káros külső behatások elkerülése céljából. Az ütés üzemkőzben akár **15-20 g** - t is elérhet.

Külső hőmérsékleti szélső értékek **-10-től +55 fok C-ig** megengedettek, és tengerszint felett még **15 000 láb** magasságban is biztonságosan használhatók.

Elektromágneses tér, elektrosztatikus kisülés, nagyfeszültségű tranziensek nem zavarják a hiba mentes működését.

Kapható már **Pentium processzorral** is, és feladatra szabott konfigurációban.

A képernyője aktív (TFT) vagy passzív (STN) színes mátrixos LCD lehet.

Súlya 9,8 kg, hordtáskával és vállra akasztható hevederrel szállítja a gyár.

Tápellátása 220V-on kívül DC/DC külső táppal is lehetséges.

5 db ISA kártya bővítő hellyel rendelkezik amely szabad utat nyit széles körű alkalmazása előtt.

Alkalmazási területe:

különböző harcjárművekben rögzítve beszerelve, szükség esetén oldható rögzítéssel, ahogy a feladat megkívánja,
parancsnoki kocsikban mozgó információs bázisként,
téreképészeti, helymeghatározó és telefon rendszerrel együttműködve,
hírközlő berendezéseknél az elhangzott információ rögzítése, naplózása, tárolása,
speciális vezetési irányítási feladatoknál csatoló elektronikai kártyákkal telerakva,
stb.



PSS

Formájában és teljesítményében az IP Lite-hoz hasonló. Lényeges eltérés, hogy rádió kisugárzás mentes, és külön kérésre megfelelő költséggráfordítás mellett kialakítható, hogy a TEMPEST szabványnak is megfeleljen.

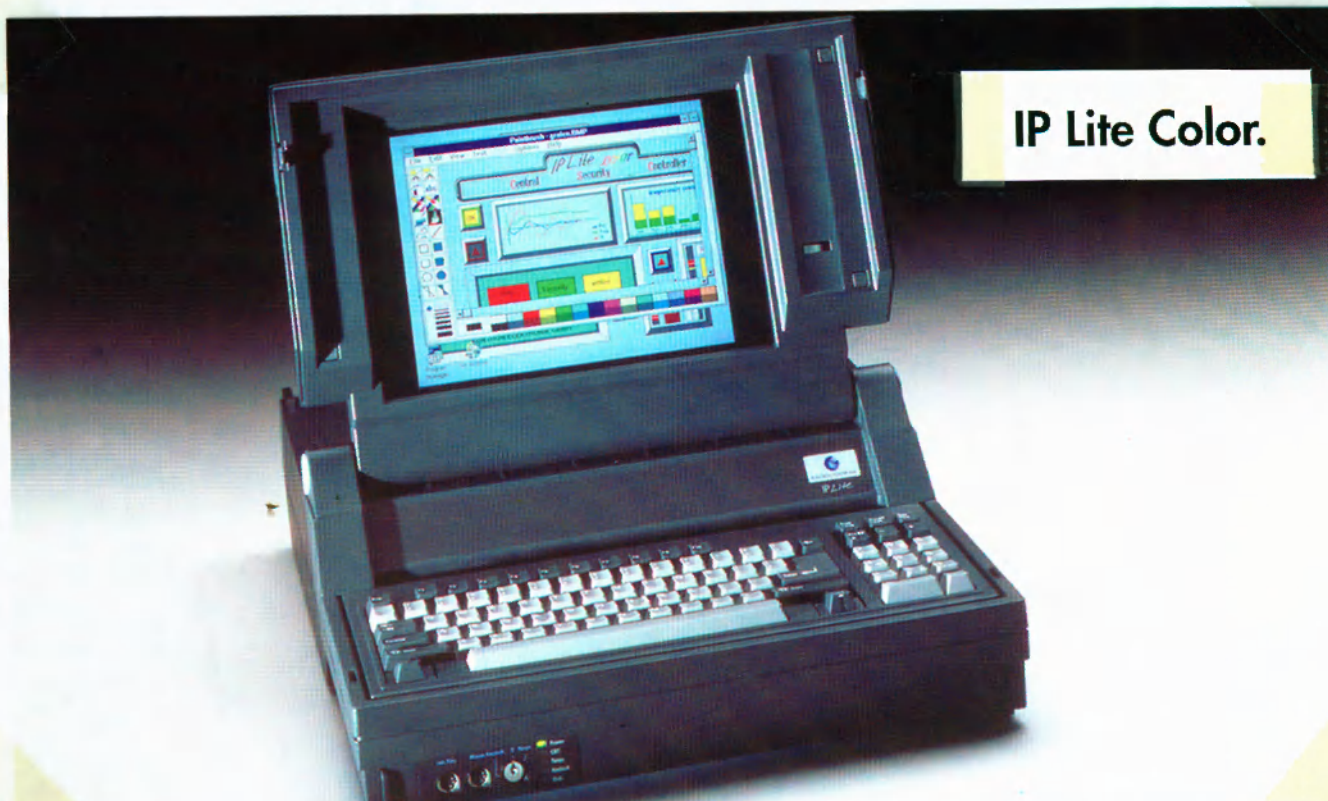
Külső adathordozóihoz való illetéktelen hozzáférést a jelszón kívül egy kulccsal zárható ajtó is akadályozza.

KOI

Hermetikusan zárt rozsdamentes acél házban helyezték el ezt a gépet. Műanyag membrán billentyűzetével együtt ellenáll mindenféle piszoknak és nedvességnek. Csatlakozóit tömszelencéken keresztül lehet elérni. Általában beépítve használják harcjárművekben és repülőgép fedélzeten. Tudása védelme a család többi tagjához hasonló.

Eltérő paraméterei: 2db EURO méretű ISA kártya bővítőhellyel rendelkezik,
űtés: 15-30 g, üzemi környezeti hőmérséklet -10-től +50 fok C-ig.
(TFT) aktív, (STN) passzív mátrixos LCD kijelzőn kívül monokrom LCD képernyővel is forgalomban van.

A KONTRON gépcsalád többi tagjáról a következő számok valamelyikében lehet majd olvasni ezen cikk folytatásaként.



IP Lite Color.

IN Lite

Katonai note book.

A készülék alkalmazhatóságban tudásban, és védelmében az IP Lite-hoz hasonló felkészültségű, csak paramétereinek szélsőértékei térnek el +/- irányban csekély mértékig.

Szembe tűnő különbség súlyában, méreteiben van, és mindössze csak 1db teljes méretű ISA bővítő kártya helye van.

Eltérő adatai: ütés: 15-30 g, hőmérséklet: -5-től +60 fok C-ig, súly: 6 kg,
magasság: 30 000 láb, PCMCIA kártya csatlakozási lehetőség,
EMC (EN55081-1/2 class B)

